

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/016459 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

A63B 23/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/012034

(22) 国際出願日:

2004年8月16日 (16.08.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-294014 2003年8月15日 (15.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社サトウスポーツプラザ (SATO SPORTS PLAZA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1830016 東京都府中市八幡町2-4-1 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 義昭 (SATO, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒1830016 東京都府中市八幡町2-4-1 Tokyo (JP).

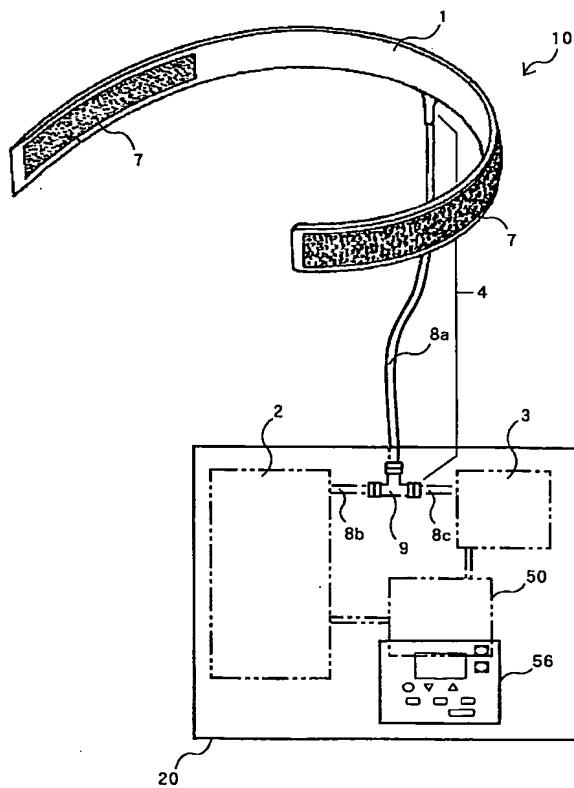
(74) 代理人: 村松 義人 (MURAMATSU, Yoshihito); 〒1050014 東京都港区芝三丁目22番7号 芝NKビル4階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: MUSCULAR STRENGTH INCREASING SYSTEM AND PRESSURIZING FORCE CONTROL DEVICE OF MUSCULAR STRENGTH INCREASING TOOL

(54) 発明の名称: 筋力増強システム、及び筋力増強器具の加圧力制御装置



き付けて固定部7により固定した状態で、チューブに空気を入れる

(57) Abstract: A muscular strength increasing system formed so that muscles can be effectively reinforced without applying redundant time and effort to a user, comprising a muscular strength increasing tool (10) and a pressurizing force control device (20). The muscular strength increasing tool (10) further comprises a cuff (1) having a tube formed therein and fixing parts (7) for maintaining the cuff (1) in a loop shape of a specified diameter. With the cuff (1) fixed by the fixing parts (7) by winding the cuff (1) on the specified tightened portion of an extremity, air is charged into the tube to provide a specified pressurizing force to the extremity on which the cuff (1) is wound so as to inhibit the flow of blood. By this, a pressurizing muscular strength training method can be performed. The pressurizing force control device (20) controls a built-in pump (2) to automatically control the pressurizing force within a range not exceeding a pre-set pressurizing force.

(57) 要約: 使用者自身に余計な手間等をかけることなく、より効果的な筋肉の増強を図ることが出来るよう構成された、筋力増強システムを提供する。筋力増強システムは、筋力増強器具10と加圧力制御装置20とからなる。筋力増強器具10は、内部にチューブが設けられた緊締帶1と、緊締帶1を所望の径のループ形状に維持するための固定部7を有している。緊締帶1を四肢の所定の締め付け部位に対して巻

[続葉有]

WO 2005/016459 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

---

ことにより、緊締帶1を巻き付けた四肢に所定の加圧力を与え、それにより血流を阻害することで加圧筋力トレーニング方法が実行される。加圧力制御装置20は、内蔵のポンプ2を制御し、予め設定した加圧力を超えない範囲で自動的に加圧力を制御する。